BIBL. NAZIONALE
CENTRALE-FIRENZE
2 8
16

Digitized by Google

Digitized by Google

28
16

CONTI - FATTI

PER USO DEL POPOLO

IN ORDINE

ALLE MISURE E MONETE TOSCANE

CON QUELLE

DEL SISTEMA DECIMALE

VIAREGGIO

TIP. MALAVASI E MALFATTI

1862

AL LETTORE

Il sistema metrico-decimale avendo misure o troppo grandi o troppo piccole a confronto di quelle usuali, e per non aver quelle un rapporto esatto con queste, ne viene che la loro introduzione e il loro stabilimento, arrecano imbarazzo e confusione grandissima, particolarmente nelle compre e vendite di minuto dettaglio.

Non incontrò difficoltà alcuna lo stabilimento definitivo dei nuovi pesi e misure in Francia, perchè si stabilì con la legge del 4 luglio 1837, che il piede di Parigi portato fosse alla lunghezza della terza parte del metro, cioè a decimetri 3 1[3; per cui la lunghezza del metro corrispondesse a tre piedi parigini; che il peso della libbra di Parigi, di 16 once, fosse ridotta alla metà del chilogramma; e per conseguenza il peso del chilogramma corrispondesse a due libbre parigine.

Con questo mezzo riuscì facile far comprendere al popolo tutto, non solo l'esatta corrispondenza delle vecchie con le nuove misure, ma ancora il positivo loro rapporto coi prezzi degli oggetti commerciabili: chiunque comprende facilmente, che il valore di un metro, è triplo di quello del Piede, e che il valore di un chilogramma, è doppio di quello della Libbra.

La introduzione definitiva in Francia negli usi commerciali, avvenne col primo gennaio 1840 in forza dell'antecedente legge del 4 luglio 1837, senza alcuna difficoltà. E così la ferma ed energica volontà del governo di Luigi Filippo, ebbe il vanto di mandare ad effetto quella introduzione tanto vantaggiosa alla Francia ed all' Europa intera, cui non era riuscito lo stesso Napo-

leone il grande, il quale trovandosi a s. Elena ebbe a dire « che il sistema metrico-decimale, non avrebbe potuto stabilmente introdursi. » (a)

Le misure Toscane poi, non avendo un rapporto esatto con le misure decimali, fa duopo al popolo tutto ricorrere a tavole di conti-fatti per conoscere la corrispondenza loro approssimativa nei limiti prescritti dalla legge. E siccome è difficile di fabbricare misure assolutamente esatte, ed è anche più difficile che tali si possano corservare, dopo un certo uso e maneggio delle medesime; così, la legge tollera una piccola e determinata differenza, e considera legali quelle misure che sono entro i limiti dalla legge stessa espressi.

Il perchè, le misure normali, possono negli usi comuni valutarsi nelle cifre qui appresso, cioè:

Braccio a panno, decimetri	5, 84
Barile da olio, decalitri	3, 34
Barile da vino, decalitri	4, 56
Sacco di 3 staia, decalitri	7, 31
Libbra di 12 once, grammi	339, 5
Fiorino, italiane lire	1, 40

Infatti, se la legge accorda al metro la tolleranza di 8 decimillimetri; il braccio conserverà sempre la legale sua lunghezza, se al medesimo si aggiugne 4 millesimi circa. Facciasi il dovuto calcolo di proporzione, e si troverà che produrrebbe il divario di una decimillesima parte di esso metro, che è all'incirca la grossezza di un filo di seta, così sottile come esce dalla bocca del suo verme; quantità pressochè indiscernibile ad occhio nudo. Sarà ugualmente legale il peso della libbra,

(a) Il rinomato professore cav. Venturi di Modena nelle sue annotazioni al rapporto della Commissione di Commercio al Gran Consiglio della repubblica italiana, proponeva di fissare la lunghezza del Braccio italiano, *alla metà del Metro*, e la Libbra a *un terzo del Chilogrammo* (1798 Milano Tipografia Nazionale).

se la medesima si valuta 42 milligrammi di meno del suo peso normale: 42 milligrammi, è il peso di una goccia d'acqua; così dicasi delle altre misure. Le cose umane non possono d'ordinario pretendere a maggior perfezione.

Molti per altro sono i libri che trattano del sistema decimale pubblicati negli ultimi scorsi anni, ben pochi quelli di un ragionevole sviluppo, tutti libri belli e buoni per servire di prontuario ai pubblici dicasteri, pe' matematici, per i chimici (i quali con un istrumento micrometrico capace a misurare le minime frazioni del millimetro, oppure con la bilancia docimastica capace a determinare il peso delle frazioni del milligrammo), e poco più, non atti per certo nè all'artista, nè ai negozianti, o merciai, nè ai rivenditori di olio, liquori, vino, ecc., nè al popolo tutto, cui interessa sapere, non solo la corrispondenza approssimativa delle misure toscane con quelle del nuovo sistema stabilito dalla legge, ma ben anco la proporzione del prezzo degli oggetti valutati nel nuovo sistema.

Le Tavole di CONTI-FATTI e la Tariffa dei prezzi correnti delle mercanzie, ossia NUOVO ABBACO, sono destinate per coloro che ignorano la maniera di calcolare le nuove misure e che sono nella necessità di valersi delle medesime. Esse Tavole sono precipuamente dirette a prevenire altrettanti indebiti quanto tenui guadagni che, la classe degl'interpreti e dei venditori, potrebbero profittare a danno del popolo fino a che l'antico sistema non venga interamente abolito.

Con questi separati opuscoli noi crediamo di aver fatto qualche cosa di nuovo, mentre fra gl'Italiani niuno ancora si è trovato, il quale portando il desiderio di pubblica utilità, abbia dimostrato al popolo tutto il modo di valersi nelle diuturne contrattazioni delle tavole di ragguaglio nei limiti prescritti dalla legge; nè il mezzo di stabilire i prezzi correnti delle mercanzie in misure nuove.

Digitized by Google

e la medesima si valuta 12 milligrammi, il peso del suo peso normale: 12 milligrammi, è il peso di un gra-
cia d'orzo; così dicasi delle altre misure. Le cose nuove non possono d'ordinario pretendere a maggior perfezione.

Molti, per altro sono i libri che trattano del sistema decimale pubblicati negli ultimi sessi anni; ion pos-
quelli di un ragionevole sviluppo, tutti libri facili e buoni per servire di prontuario ai pubblici dicasteri, per mu-
nici, per i chimici (i quali con un istrumento mete-
metrico capace a misurare le minime frazioni del mi-
limetro, oppure con la bilancia decimalica capace
determinare il peso delle frazioni del milligrammo,
poco più, non atti per certo nè all'artista, nè al mer-
cante, o mercati, nè ai rivenditori di olio, liquori, vi-
no, ecc., nè al popolo tutto, cui interessa sapere, non
solo la corrispondenza approssimativa delle misure lo-
cali con quelle del nuovo sistema stabilito dalla legge,
ma ben anco la proporzione del prezzo degli oggetti
vendi nel nuovo sistema.

Le Tavole di conversione e la Tariffa dei prezzi cor-
renti delle mercanzie, ossia [illegible], sono de-
stinate per coloro che ignorano la maniera di calcolare
le nuove misure e che [illegible] nella necessità di valer-
delle medesime. Queste Tavole sono principalmente de-
rette a persuadere alcune indebite quanto [illegible]
dagni che, la classe degl'interpreti e dei venditori, potrebbe
[illegible] a danno del popolo tutto e [illegible] l'arti-
sistema [illegible] a venga interamente abolito.

Con quali apparati [illegible] si [illegible] di av-
[illegible] quale [illegible] di nuovo, [illegible] fra gl'Italiani nuo-
[illegible] si [illegible] trovato, il quale portando il desiderio di pub-
blico utilità, abbia dimostrato al popolo tutto il modo di
valersi nelle diverse contrattazioni delle tavole di ragg-
guaglio nei limiti [illegible] di [illegible] di [illegible]
[illegible] [illegible] delle mercanzie in misure [illegible].

SISTEMA METRICO

Le unità principali di misura da cui dipendono tutte le altre, sono sei, cioè:

METRO; per le misure lineari:
ARA; per le misure agrimensorie:
STERO; per le misure cubiche:
LITRO; per le misure di capacità:
GRAMMA; per i pesi:
LIRA; pei valori.

Si esprimono misure più grandi dell' unità principale con l' aggiunta al nome di ciascuna misura delle voci numerali

Decà, per esprimere 10 unità
Ettò, per esprimere 100 «
Chilò, per esprimere 1000 «
Mirià, per esprimere 10000 «

Si esprimono misure più piccole delle unità di ciascuna misura, premettendo al respettivo loro nome le voci

Deci, indicante la 10.ma parte dell' unità
Centi, indicante la 100.ma parte
Milli, indicante la 1000.ma parte.

Le abbreviazioni in uso, sono regolate come appresso.

Le voci numerali greche, sono rappresentate dalla prima lettera *majuscola* della loro rispettiva grandezza.

Le voci esprimenti le divisioni e suddivisioni, dalla prima lettera *minuscola* di ciascuna divisione.

Le unità di misura, dalla prima lettera del respettivo loro nome; cosicchè questo nuovo linguaggio allevia la memoria e semplifica la lingua del commercio.

Digitized by Google

In conseguenza le abbreviazioni saranno le seguenti.

UNITA' DI MISURE

Metro; M. — *Metro quadrato*; Mq. — *Metro cubico*; Mc. — *Ara*; A. — *Litro*; L. — *Gramma* G. — *Lira*; Ln.

Misure maggiori delle unità		*Misure più piccole delle unità.*	
Mm.	= Miriametro	dm.	= Decimetro
Cm.	= Chilometro	cm.	= Centimetro
Em.	= Ettometro	mm.	= Millimetro
Dm.	= Decametro	ca.	= Centiliara
Ea.	= Ettara	ds.	= Decistero
Ds.	= Decastero	dl.	= Decilitro
Cl.	= Chilolitro	dg.	= Decigramma
El.	= Ettolitro	cg.	= Centigramma
Dl.	= Decalitro	mg.	= Milligramma

MISURA LINEARE

Il metro si divide in 10 *decimetri*, il decimetro in 10 *centimetri*, il centimetro in 10 *millimetri*.

Il millimetro è la più piccola delle misure di lunghezza.

Una lunghezza di 1000 metri costituisce il chilometro: unità delle misure itinerarie.

In commercio e nelle arti si esprime in cifre numeriche il quantitativo dei metri e delle sue parti decimali. Metri centocinquantacinque e cinque centimetri, si scrive M. 155, 05 e non si scrive Ettometri 1, Decametri 5, Metri 5 ec.

Il Braccio fiorentino corrisponde a centimetri 58, e 3626 diecimillimetri.

Ma seguendo la regola pratica del calcolo decimale di aumentare di una unità la cifra a sinistra di quel decimale che è uguale o superiore a 5, risulta, che il Braccio di centimetri 58,3626, bisogna aggiungere una unità dell'infimo ordine: dunque 58 centimetri e 4 millimetri.

Braccio Quadrato

Piccioli	1	M. 0	dm. 0	cm. 0	mm. 06	quat.	10	M. 0	dm. 0	cm. 85	mm. 15
	2	0	0	0	12		20	0	1	70	31
	3	0	0	0	18		30	0	2	55	46
	4	0	0	0	24		40	0	3	40	62
	5	0	0	0	30		50	0	4	25	77
	6	0	0	0	35		60	0	5	10	93
	7	0	0	0	41		70	0	5	96	08
	8	0	0	0	47		80	0	6	81	24
	9	0	0	0	53		90	0	7	66	39
	10	0	0	0	59		100	0	8	51	55
	11	0	0	0	65		200	0	17	03	09
	12	0	0	0	71		300	0	25	54	64
	13	0	0	0	77	Brac.	1	0	34	06	18
	14	0	0	0	85		2	0	68	12	37
	15	0	0	0	89		3	1	02	18	55
Quat.	1	0	0	0	95		4	1	36	24	75
	2	0	0	1	89		5	1	70	30	92
	3	0	0	2	84		6	2	04	37	10
	4	0	0	3	78		7	2	38	43	28
	5	0	0	4	73		8	2	72	49	47
	6	0	0	5	68		9	3	06	55	65
	7	0	0	6	62		10	3	40	61	83
	8	0	0	7	57		11	3	74	68	02
Soldi	1	0	0	8	52		12	4	08	74	20
	2	0	0	17	03		13	4	42	80	38
	3	0	0	25	55		14	4	76	86	56
	4	0	0	34	06		15	5	10	92	75
	5	0	0	42	58		20	6	81	23	66
	6	0	0	51	09		30	10	21	85	50
	7	0	0	59	61		40	13	62	47	33
	8	0	0	68	12		50	17	03	09	16
	9	0	0	76	64		100	34	06	18	32

N. B. Appartenendo la presente Tavola alle *misure quadrate* collocar dovevasi alla dodicesima pagina anzichè alla decima.

Braccio

Quat.	1	fanno M.	0	mm. 009	N.	13	fanno M.	7	mm. 587
	2		0	019		14		8	171
Soldi	1		0	029		15		8	754
	2		0	058		16		9	338
	3		0	088		17		9	922
	4		0	117		18		10	505
	5		0	146		19		11	089
	6		0	175		20		11	673
	7		0	204		21		12	256
	8		0	233		22		12	840
	9		0	263		23		13	423
	10		0	292		24		14	007
	11		0	321		25		14	591
	12		0	350		26		15	174
	13		0	379		27		15	758
	14		0	409		28		16	344
	15		0	438		29		16	925
	16		0	467		30		17	509
	17		0	496		31		18	092
	18		0	525		32		18	676
	19		0	554		33		19	260
Braccio	1		0	584		34		19	843
	2		1	167		35		20	427
	3		1	751		36		21	011
	4		2	335		37		21	594
	5		2	918		38		22	178
	6		3	502		39		22	761
	7		4	085		40		23	345
	8		4	669		41		23	929
	9		5	253		42		24	512
	10		5	836		43		25	096
	11		6	420		44		25	680
	12		7	004		45		26	263

Digitized by Google

Braccio

N.	46 fanno	M. 26	mm. 847	N.	78 fanno	M. 45	mm. 523
	47	27	430		79	46	106
	48	28	014		80	46	690
	49	28	598		81	47	274
	50	29	181		82	47	857
	51	29	765		83	48	441
	52	30	349		84	49	025
	53	30	952		85	49	608
	54	31	516		86	50	192
	55	32	099		87	50	775
	56	32	683		88	51	359
	57	33	267		89	51	943
	58	33	850		90	52	526
	59	34	434		91	53	110
	60	35	018		92	53	694
	61	35	601		93	54	277
	62	36	185		94	54	861
	63	36	768		95	55	444
	64	37	352		96	56	028
	65	37	936		97	56	612
	66	38	519		98	57	195
	67	39	103		99	57	779
	68	39	687		100	58	365
	69	40	270		200	116	725
	70	40	854		300	175	088
	71	41	437		400	233	450
	72	42	021		500	291	813
	73	42	605		600	350	176
	74	43	188		700	408	538
	75	43	772		800	466	901
	76	44	356		900	525	263
	77	44	939		1000	583	626

Digitized by Google

MISURE DI CAPACITÀ

PEI GRANI E PEI LIQUIDI

Sotto la denominazione di misure di *capacità* si comprendono quei recipienti di cui si fa uso per misurare i grani ed i liquidi. Nel nuovo sistema, le misure che servono per le materie asciutte hanno i medesimi nomi, e la medesima capacità di quelle dei liquidi. L'unità loro fondamentale chiamasi *Litro*.

Un vaso della capacità di un decimo di litro chiamasi *decilitro*, ed è la più piccola delle misure di capacità. Esso è sensibilmente della grandezza di un bicchiere da tavola.

Le misure maggiori del litro sono: il *decalitro*, che vale 10 litri, e l'*ettolitro* che vale 10 decalitri o 100 litri.

Il *Chilolitro*, è una misura mentale alla quale si rapportano i grandi approvvigionamenti di grano, e corrisponde ad una tonnellata, ossia un volume d'acqua, di un metro cubico.

Lo staio toscano corrisponde a litri 24 e decilitri 3, 62862, che si valuta per litri 24 e decilitri 4.

Il barile da vino corrisponde a litri 45 e decimetri 5, 84041; e si valuta per litri 45 e decilitri 6.

Il barile da olio corrisponde a litri 33 e centilitri 42, 8908, si valuta per litri 33 e 43 centilitri.

OSSERVAZIONI

Il barile di olio nel territorio fiorentino si valuta libbre 90, *in Livorno libbre* 88; *nel Pisano libbre* 88; *nell' Aretino libbre* 100; *nel Lucchese quello* delle sei miglia, *si valuta libbre* 110 *lucchesi, quello* della marina, *libbre* 120; *nel Senese si misura a staia, e lo staio contiene libbre* 56; *in conseguenza il peso specifico in* chilogrammi, *sarà come appresso*:

Barile fiorentino di libbre 90	*Chilog.* 30 *g.* 559	
Barile livornese di libbre 88	« 29 « 879	
Barile pisano di libbre 88	« 29 « 879	
Barile aretino di libbre 110	« 37 « 350	
Barile lucchese delle sei miglia di libbre 110	« 36 « 795	
Detto della marina 120	« 40 « 140	
Staio senese di libbre 56	« 19 « 014	

Essendo poi il peso specifico dell' olio a quello dell' acqua distillata, come 1 *a* 0,915; *così le suddette misure di olio corrispondono alle appresso misure decimali.*

Barile fiorentino di	*Chilog.* 30,559	*Litri* 33 *cl.* 39	
Barile livornese	« 29,879	*id.* 32 « 64	
Barile pisano	« 29,879	*id.* 32 « 64	
Barile aretino	« 37,350	*id.* 40 « 80	
Barile lucchese delle sei miglia	« 36,795	*id.* 40 « 20	
Detto della marina	« 40,140	*id.* 43 « 85	
Staio senese	« 19,014	*id.* 20 « 77	

E questo si è voluto avvertire, perchè trattandosi di dover ridurre misure di olio toscane in misure metriche, fa d' uopo distinguere l' unità di misura alla quale si vuol riferire, vale a dire, se a quella di capacità, o sivvero a quella di peso.

Il barile da vino fiorentino è di libbre 133 1/3; *ma nelle contrattazioni commerciali si valuta per libbre* 140: *il barile lucchese si valuta* 120 *libbre lucchesi. In conseguenza il barile fiorentino da libbre* 133 1/3, *corrisponde a chilogrammi* 45,27, *e se di libbre* 140, *chilogrammi* 47,54: *il barile lucchese, chilogrammi* 40,14. *Se il peso* specifico *del vino toscano corrispondesse a quello dell' acqua distillata, il peso* assoluto *dei barili, sarebbe uguale ad altrettanti litri di capacità; ma siccome il vino toscano è di un peso specifico maggiore dell' acqua, perciò un litro di vino peserà di più di un chilogramma. Il peso medio del vino stà a quello dell' acqua distillata, come* 1022 *a* 1000.

Staio

Quartuccio	1 fa	El. 0	L. 0	dl. 4	N. 23 fanno	El. 5	L. 60	dl. 3
Mezzette	1	0	0	8	24	5	84	7
	2	0	1	5	25	6	09	1
	3	0	2	3	26	6	33	4
	4	0	3	0	27	6	57	8
	5	0	3	8	28	6	82	2
	6	0	4	6	29	7	06	5
	7	0	5	3	30	7	30	9
Quarti	1	0	6	1	31	7	55	2
	2	0	12	2	32	7	79	6
	3	0	18	3	33	8	04	0
Staja	1	0	24	4	34	8	28	3
	2	0	48	7	35	8	52	7
	3	0	73	1	36	8	77	1
	4	0	97	5	37	9	01	4
	5	1	21	8	38	9	25	8
	6	1	46	2	39	9	50	2
	7	1	70	5	40	9	74	5
	8	1	94	9	41	9	98	9
	9	2	19	3	42	10	23	2
	10	2	43	6	43	10	47	6
	11	2	68	0	44	10	72	0
	12	2	92	4	45	10	96	3
	13	3	16	7	46	11	20	7
	14	3	41	1	47	11	45	1
	15	3	65	4	48	11	69	4
	16	3	89	8	49	11	93	8
	17	4	14	2	50	12	18	1
	18	4	38	5	51	12	42	5
	19	4	62	9	52	12	66	9
	20	4	87	3	53	12	91	2
	21	5	11	6	54	13	15	6
	22	5	36	0	55	13	40	0

Staio

N.	56 fanno El.	13 L.	64 dl.	3
	57	13	88	7
	58	14	13	0
	59	14	37	4
	60	14	61	8
	61	14	86	1
	62	15	10	5
	63	15	34	9
	64	15	59	2
	65	15	83	6
	66	16	07	9
	67	16	32	3
	68	16	56	7
	69	16	81	0
	70	17	05	4
	71	17	29	8
	72	17	54	1
	73	17	78	5
	74	18	02	9
	75	18	27	2
	76	18	51	6
	77	18	75	9
	78	19	00	3
	79	19	24	7
	80	19	49	0
	81	19	73	4
	82	19	97	8

N.	83 fanno El.	20 L.	22 dl.	1
	84	20	46	5
	85	20	70	8
	86	20	95	2
	87	21	19	6
	88	21	43	9
	89	21	68	3
	90	21	92	7
	91	22	17	0
	92	22	41	4
	93	22	65	7
	94	22	90	1
	95	23	14	5
	96	23	38	8
	97	23	63	2
	98	23	87	6
	99	24	11	9
	100	24	36	3
	200	48	72	6
	300	73	08	9
	400	97	45	1
	500	121	81	4
	600	146	17	7
	700	170	54	0
	800	194	90	3
	900	219	26	6
	1000	243	62	9

Sacca

N.	fanno El.	L.	dl.
1	0	73	1
2	1	46	2
3	2	19	3
4	2	92	4
5	3	65	4
6	4	38	5
7	5	11	6
8	5	84	7
9	6	57	8
10	7	30	9
11	8	04	0
12	8	77	1
13	9	50	2
14	10	23	2
15	10	96	3
16	11	69	4
17	12	42	5
18	13	15	6
19	13	88	7
20	14	61	8
21	15	34	9
22	16	07	9
23	16	81	0
24	17	54	1
25	18	27	2
26	19	00	3
27	19	73	4
28	20	46	5
29	21	19	6
30	21	92	7
31	22	65	7
32	23	38	8
33	24	11	9

N.	fan. El.	L.	dl.
34	24	85	0
35	25	58	1
36	26	31	2
37	27	04	3
38	27	77	4
39	28	50	5
40	29	23	5
41	29	96	6
42	30	69	7
43	31	42	8
44	32	15	9
45	32	89	0
46	33	62	1
47	34	35	2
48	35	08	3
49	35	81	3
50	36	54	4
51	37	27	5
52	38	00	6
53	38	73	7
54	39	46	8
55	40	19	9
56	40	93	0
57	41	66	0
58	42	39	1
59	43	12	2
60	43	85	3
61	44	58	4
62	45	31	5
63	46	04	6
64	46	77	7
65	47	50	8
66	48	23	8

Digitized by Google

Sacca

N.	67 fa El.	48 L.	96 dl.	9
68		49	70	0
69		50	43	1
70		51	16	2
71		51	89	3
72		52	62	4
73		53	35	5
74		54	08	6
75		54	81	6
76		55	54	7
77		56	27	8
78		57	00	9
79		57	74	0
80		58	47	1
81		59	20	2
82		59	93	3
83		60	66	4
84		61	39	4
85		62	12	5
86		62	85	6
87		63	58	7
88		64	31	8
89		65	04	9
90		65	78	0
91		66	51	1
92		67	24	2

N.	93 fa El.	67 L.	97 dl.	2
94		68	70	3
95		69	43	4
96		70	16	5
97		70	89	6
98		71	62	7
99		72	35	8
100		73	08	9
200		146	17	7
300		219	26	6
400		292	35	4
500		365	44	3
600		438	53	2
700		511	62	0
800		584	70	9
900		657	79	7
1000		730	88	6
2000		1461	77	2
3000		2192	66	6
4000		2923	54	3
5000		3654	42	9
6000		4385	31	5
7000		5116	20	1
8000		5847	08	7
9000		6577	97	3

Digitized by Google

Barile da Olio

Quart.	1	fa El.	0	L.	0	cl.	26	N.	16	fa El.	5	L.	34	cl.	86
Mezz.	1		0		0		52		17		5		68		29
	2		0		1		04		18		6		01		72
	3		0		1		57		19		6		35		15
Fiasc.	1		0		2		09		20		6		68		58
	2		0		4		18		21		7		02		01
	3		0		6		27		22		7		35		44
	4		0		8		36		23		7		68		86
	5		0		10		45		24		8		02		29
	6		0		12		54		25		8		35		72
	7		0		14		62		26		8		69		15
	8		0		16		71		27		9		02		58
	9		0		18		80		28		9		36		01
	10		0		20		89		29		9		69		44
	11		0		22		98		30		10		02		87
	12		0		25		07		31		10		36		30
	13		0		27		16		32		10		69		72
	14		0		29		25		33		11		03		15
	15		0		31		34		34		11		36		58
									35		11		70		01
Barile	1		0		33		43		36		12		03		44
	2		0		66		86		37		12		36		87
	3		1		00		29		38		12		70		30
	4		1		33		72		39		13		03		73
	5		1		67		14		40		13		37		16
	6		2		00		57		50		22		79		20
	7		2		34		00		100		45		58		40
	8		2		67		43		200		91		16		80
	9		3		00		86		300		136		75		21
	10		3		34		29		400		182		33		62
	11		3		67		72		500		227		92		02
	12		4		01		15		600		273		50		42
	13		4		34		58		700		319		08		83
	14		4		68		00		800		364		67		24
	15		5		01		43								

Barile da Vino

Quart. 1	fanno	El. 0	L. 0	dl. 3	N. 12	fanno	El. 5	L. 47	dl. 0
Mezzet. 1		0	0	6	13		5	92	6
2		0	1	1	14		6	38	2
3		0	1	7	15		6	83	8
Fiaschi 1		0	2	3	16		7	29	3
2		0	4	6	17		7	74	9
3		0	6	8	18		8	20	5
4		0	9	1	19		8	66	1
5		0	11	4	20		9	11	7
6		0	13	7	21		9	57	3
7		0	16	0	22		10	02	8
8		0	18	2	23		10	48	4
9		0	20	5	24		10	94	0
10		0	22	8	25		11	39	6
11		0	25	1	26		11	85	2
12		0	27	4	27		12	30	8
13		0	29	6	28		12	76	4
14		0	31	9	29		13	21	9
15		0	34	2	30		13	67	5
16		0	36	5	31		14	13	1
17		0	38	7	32		14	58	7
18		0	41	0	33		15	04	3
19		0	43	3	34		15	49	9
Barili 1		0	45	6	35		15	95	4
2		0	91	2	36		16	41	0
3		1	36	8	37		16	86	6
4		1	82	3	38		17	32	2
5		2	27	9	39		17	77	8
6		2	73	5	40		18	23	4
7		3	19	1	41		18	98	9
8		3	64	7	42		19	14	5
9		4	10	3	43		19	60	1
10		4	55	8	44		20	05	7
11		5	01	4	45		20	51	3

Barile da Vino

N.	fan El.	L.	dl.
46	20	96	9
47	21	24	4
48	21	88	0
49	22	33	6
50	22	79	2
51	23	24	8
52	23	70	4
53	24	16	0
54	24	61	5
55	25	07	1
56	25	52	7
57	25	98	3
58	26	43	9
59	26	89	5
60	27	35	0
61	27	80	6
62	28	26	2
63	28	71	8
64	29	17	4
65	29	63	0
66	30	08	5
67	30	54	1
68	30	99	7
69	31	45	3
70	31	90	9
71	32	36	5
72	32	82	1
73	33	27	6
74	33	73	2
75	34	18	8

N.	fan El.	L.	dl.
76	34	64	4
77	35	10	0
78	35	55	6
79	36	01	1
80	36	46	7
81	36	92	3
82	37	37	9
83	37	83	5
84	38	29	1
85	38	74	6
86	39	20	2
87	39	65	8
88	40	11	4
89	40	57	0
90	41	02	6
91	41	48	1
92	41	93	7
93	42	39	3
94	42	84	9
95	43	30	5
96	43	76	1
97	44	21	7
98	44	67	2
99	45	12	8
100	45	58	4
200	91	16	8
300	136	75	2
400	182	33	6
500	227	92	0
600	273	50	4

Digitized by Google

PESI

Vi ha un genere di misure diverse dalle precedenti, che servono a determinare la gravezza dei corpi, e chiamasi *pesi*. Per legare in certo modo anche i pesi col metro, fu preso per unità il peso di un *centimetro* cubico, ossia il peso di un centimetro cubo d' acqua.

Una tale unità di peso chiamasi *Gramma*.

Moltiplicando successivamente questa unità principale per 10 se ne hanno i maggiori pesi. Sono essi, il *decagramma* di 10 grammi; l' *ettogramma* di 100 grammi ed il *chilogramma* di 1000 grammi.

Le unità di misure per i pesi minori del gramma sono il *Decigramma*. Il peso di un decigramma corrisponde a due grani della libbra toscana.

La *Tonnellata metrica* o di mare, corrisponde ad un metro cubico di acqua, e pesa 1000 Chilogrammi.

La libbra toscana corrisponde a *ettogrammi* 33, 9542; e valutasi negli usi comuni *ettogrammi* 34.

Libbre

Oncie	1	fanno Cg.	0	G.	028	N. 23	fanno Cg.	7	G. 809
	2		0		057	24		8	149
	3		0		085	25		8	489
	4		0		113	26		8	828
	5		0		141	27		9	168
	6		0		170	28		9	507
	7		0		198	29		9	847
	8		0		226	30		10	186
	9		0		255	31		10	526
	10		0		283	32		10	865
	11		0		311	33		11	205
Lib.	1		0		340	34		11	544
	2		0		679	35		11	884
	3		1		019	36		12	224
	4		1		358	37		12	563
	5		1		698	38		12	903
	6		2		037	39		13	242
	7		2		377	40		13	582
	8		2		716	41		13	921
	9		3		056	42		14	261
	10		3		395	43		14	600
	11		3		735	44		14	940
	12		4		075	45		15	279
	13		4		414	46		15	619
	14		4		754	47		15	958
	15		5		093	48		16	298
	16		5		433	49		16	638
	17		5		772	50		16	977
	18		6		112	51		17	317
	19		6		451	52		17	656
	20		6		791	53		17	996
	21		7		130	54		18	335
	22		7		470	55		18	675

Libbre

N.	anno Cg.	G.
56	19	014
57	19	354
58	19	693
59	20	033
60	20	373
61	20	712
62	21	052
63	21	391
64	21	731
65	22	070
66	22	410
67	22	749
68	23	089
69	23	428
70	23	768
71	24	107
72	24	447
73	24	787
74	25	126
75	25	466
76	25	805
77	26	145
78	26	484
79	26	824
80	27	163
81	27	503
82	27	842
83	28	182
84	28	522
85	28	861
86	29	201
87	29	540
88	29	880

N.	anno Cg.	G.
89	30	219
90	30	559
91	30	898
92	31	238
93	31	577
94	31	917
95	32	256
96	32	596
97	32	936
98	33	275
99	33	615
100	33	954
200	67	908
300	101	863
400	135	817
500	169	771
600	203	725
700	237	680
800	271	636
900	305	588
1000	339	542
2000	679	084
3000	1018	626
4000	1358	168
5000	1697	710
6000	2037	252
7000	2376	793
8000	2716	336
9000	3055	878
10000	3395	420
11000	3734	962
12000	4074	504
20000	6790	840

MONETE

L' unità di moneta è la *Lira*, costituita da 5 Grammi di rgento e nove decimi di fino ed uno di lega.

La lira dividesi in *decimi*; ciascun decimo vale 10 *centesimi*.

Anche le monete sono, nel sistema decimale, subordinate ll' unità di misura, e ciò tanto per riguardo al loro peso, come pel loro diametro. Per cui si potrebbe momentaneamente upplire alla mancanza del *metro* con monete poste in linea etta l' una in contatto dell' altra, purchè sieno intatte. Per sempio 20 pezzi da lire due, ed altri 20 da una lira, posti contatto ed in linea retta sulla direzione del diametro loro, anno la lunghezza di un *metro*: quaranta pezzi da 5 lire, oppure ducento lire, danno il peso di un *chilogramma*, e così i esi minori, cioè:

1 lira, il peso di 5 grammi
2 lire, quello del decagramma
4 pezzi da 5 lire, l'ettogramma;

così, 13 pezzi da 5 lire e 3 lire, oppure 68 lire, formano il eso della libbra toscana di 34 decagramma.

Libbre

N.	anno Cg.	G.	N.	anno Cg.	G.
56	19	014	89	50	219
57	19	354	90	50	559
58	19	693	91	50	898
59	20	033	92	51	238
60	20	373	93	51	577
61	20	712	94	51	917
62	21	052	95	52	256
63	21	391	96	52	596
64	21	731	97	52	936
65	22	070	98	53	275
66	22	410	99	53	615
67	22	749	100	53	954
68	23	089	200	67	908
69	23	428	300	101	863
70	23	768	400	135	817
71	24	107	500	169	771
72	24	447	600	203	725
73	24	787	700	237	680
74	25	126	800	271	636
75	25	466	900	305	588
76	25	805	1000	339	542
77	26	145	2000	679	084
78	26	484	3000	1018	626
79	26	824	4000	1358	168
80	27	163	5000	1697	710
81	27	503	6000	2037	252
82	27	842	7000	2376	793
83	28	182	8000	2716	336
84	28	522	9000	3055	878
85	28	861	10000	3395	420
86	29	201	11000	3734	962
87	29	540	12000	4074	504
88	29	880	20000	6790	840

MONETE

L' unità di moneta è la *Lira*, costituita da 5 Grammi di rgento e nove decimi di fino ed uno di lega.

La lira dividesi in *decimi*; ciascun decimo vale 10 *centesimi*.

Anche le monete sono, nel sistema decimale, subordinate ll' unità di misura, e ciò tanto per riguardo al loro peso, come pel loro diametro. Per cui si potrebbe momentaneamente upplire alla mancanza del *metro* con monete poste in linea etta l' una in contatto dell' altra, purchè sieno intatte. Per sempio 20 pezzi da lire due, ed altri 20 da una lira, posti contatto ed in linea retta sulla direzione del diametro loro, anno la lunghezza di un *metro*: quaranta pezzi da 5 lire, oppure ducento lire, danno il peso di un *chilogramma*, e così i esi minori, cioè:

1 lira, il peso di 5 grammi
2 lire, quello del decagramma
4 pezzi da 5 lire, l' ettogramma;

così, 13 pezzi da 5 lire e 3 lire, oppure 68 lire, formano il eso della libbra toscana di 34 decagramma.

Libbre

N.	anno Cg.	G.	N.	anno Cg.	G.
56	19	014	89	50	219
57	19	354	90	50	559
58	19	693	91	50	898
59	20	033	92	51	238
60	20	373	93	51	577
61	20	712	94	51	917
62	21	052	95	52	256
63	21	391	96	52	596
64	21	731	97	52	936
65	22	070	98	53	275
66	22	410	99	53	615
67	22	749	100	53	954
68	23	089	200	67	908
69	23	428	300	101	863
70	23	768	400	155	817
71	24	107	500	169	771
72	24	447	600	203	725
73	24	787	700	237	680
74	25	126	800	271	636
75	25	466	900	305	588
76	25	805	1000	339	542
77	26	145	2000	679	084
78	26	484	3000	1018	626
79	26	824	4000	1358	168
80	27	163	5000	1697	710
81	27	503	6000	2037	252
82	27	842	7000	2376	793
83	28	182	8000	2716	336
84	28	522	9000	3055	878
85	28	861	10000	3395	420
86	29	201	11000	3734	962
87	29	540	12000	4074	504
88	29	880	20000	6790	840

Digitized by Google

MONETE

L' unità di moneta è la *Lira*, costituita da 5 Grammi di rgento e nove decimi di fino ed uno di lega.

La lira dividesi in *decimi*; ciascun decimo vale 10 *centesimi*.

Anche le monete sono, nel sistema decimale, subordinate ll' unità di misura, e ciò tanto per riguardo al loro peso, come pel loro diametro. Per cui si potrebbe momentaneamente upplire alla mancanza del *metro* con monete poste in linea etta l' una in contatto dell' altra, purchè sieno intatte. Per sempio 20 pezzi da lire due, ed altri 20 da una lira, posti contatto ed in linea retta sulla direzione del diametro loro, anno la lunghezza di un *metro*: quaranta pezzi da 5 lire, oppure ducento lire, danno il peso di un *chilogramma*, e così i esi minori, cioè:

1 lira, il peso di 5 grammi
2 lire, quello del decagramma
4 pezzi da 5 lire, l' ettogramma;

così, 13 pezzi da 5 lire e 3 lire, oppure 68 lire, formano il ieso della libbra toscana di 34 decagramma.

Libbre

N.	fanno Cg.	G.	N.	fanno Cg.	G.
56	19	014	89	30	219
57	19	354	90	30	559
58	19	693	91	30	898
59	20	033	92	31	238
60	20	373	93	31	577
61	20	712	94	31	917
62	21	052	95	32	256
63	21	391	96	32	596
64	21	731	97	32	936
65	22	070	98	33	275
66	22	410	99	33	615
67	22	749	100	33	954
68	23	089	200	67	908
69	23	428	300	101	863
70	23	768	400	135	817
71	24	107	500	169	771
72	24	447	600	203	725
73	24	787	700	237	680
74	25	126	800	271	636
75	25	466	900	305	588
76	25	805	1000	339	542
77	26	145	2000	679	084
78	26	484	3000	1018	626
79	26	824	4000	1358	168
80	27	163	5000	1697	710
81	27	503	6000	2037	252
82	27	842	7000	2376	793
83	28	182	8000	2716	336
84	28	522	9000	3055	878
85	28	861	10000	3395	420
86	29	201	11000	3734	962
87	29	540	12000	4074	504
88	29	880	20000	6790	840

MONETE

L' unità di moneta è la *Lira*, costituita da 5 Grammi di rgento e nove decimi di fino ed uno di lega.

La lira dividesi in *decimi*; ciascun decimo vale 10 *centesimi*.

Anche le monete sono, nel sistema decimale, subordinate ll'unità di misura, e ciò tanto per riguardo al loro peso, come pel loro diametro. Per cui si potrebbe momentaneamente upplire alla mancanza del *metro* con monete poste in linea etta l' una in contatto dell' altra, purchè sieno intatte. Per sempio 20 pezzi da lire due, ed altri 20 da una lira, posti contatto ed in linea retta sulla direzione del diametro loro, anno la lunghezza di un *metro*: quaranta pezzi da 5 lire, oppure ducento lire, danno il peso di un *chilogramma*, e così i esi minori, cioè:

1 lira, il peso di 5 grammi
2 lire, quello del decagramma
4 pezzi da 5 lire, l'ettogramma;

così, 13 pezzi da 5 lire e 3 lire, oppure 68 lire, formano il peso della libbra toscana di 34 decagramma.

Libbre

N.	fanno Cg.	G.	N.	fanno Cg.	G.
56	19	014	89	30	219
57	19	354	90	30	559
58	19	693	91	30	898
59	20	033	92	31	238
60	20	373	93	31	577
61	20	712	94	31	917
62	21	052	95	32	256
63	21	391	96	32	596
64	21	731	97	32	936
65	22	070	98	33	275
66	22	410	99	33	615
67	22	749	100	33	954
68	23	089	200	67	908
69	23	428	300	101	863
70	23	768	400	135	817
71	24	107	500	169	771
72	24	447	600	203	725
73	24	787	700	237	680
74	25	126	800	271	636
75	25	466	900	305	588
76	25	805	1000	339	542
77	26	145	2000	679	084
78	26	484	3000	1018	626
79	26	824	4000	1358	168
80	27	163	5000	1697	710
81	27	503	6000	2037	252
82	27	842	7000	2376	793
83	28	182	8000	2716	336
84	28	522	9000	3055	878
85	28	861	10000	3395	420
86	29	201	11000	3734	962
87	29	540	12000	4074	504
88	29	880	20000	6790	840

Digitized by Google

MONETE

L' unità di moneta è la *Lira*, costituita da 5 Grammi di rgento e nove decimi di fino ed uno di lega.

La lira dividesi in *decimi*; ciascun decimo vale 10 *centesimi*.

Anche le monete sono, nel sistema decimale, subordinate ll' unità di misura, e ciò tanto per riguardo al loro peso, come pel loro diametro. Per cui si potrebbe momentaneamente upplire alla mancanza del *metro* con monete poste in linea etta l' una in contatto dell' altra, purchè sieno intatte. Per sempio 20 pezzi da lire due, ed altri 20 da una lira, posti contatto ed in linea retta sulla direzione del diametro loro, anno la lunghezza di un *metro*: quaranta pezzi da 5 lire, oppure ducento lire, danno il peso di un *chilogramma*, e così i esi minori, cioè:

1 lira, il peso di 5 grammi
2 lire, quello del decagramma
4 pezzi da 5 lire, l' ettogramma;

così, 13 pezzi da 5 lire e 3 lire, oppure 68 lire, formano il eso della libbra toscana di 34 decagramma.

Denari e Soldi

Den. 1	fanno Ln.	0, 00	Soldi 1	fanno Ln.	0, 04
2		0, 00	2		0, 08
3		0, 01	3		0, 13
4		0, 01	4		0, 17
5		0, 02	5		0, 21
6		0, 02	6		0, 25
7		0, 02	7		0, 29
8		0, 03	8		0, 34
9		0, 03	9		0, 38
10		0, 03	10		0, 42
11		0, 04	11		0, 46
			12		0, 50
			13		0, 55
			14		0, 59
			15		0, 63
			16		0, 67
			17		0, 71
			18		0, 76
			19		0, 80

Lire

N. 1	fanno Ln. 0, 84	N. 35	fanno Ln. 29, 40
2	1, 68	36	30, 24
3	2, 52	37	31, 08
4	3, 36	38	31, 92
5	4, 20	39	32, 76
6	5, 04	40	33, 60
7	5, 88	41	34, 44
8	6, 72	42	35, 28
9	7, 56	43	36, 12
10	8, 40	44	36, 96
11	9, 24	45	37, 80
12	10, 08	46	38, 64
13	10, 92	47	39, 48
14	11, 76	48	40, 32
15	12, 60	49	41, 16
16	13, 44	50	42, 00
17	14, 28	51	42, 84
18	15, 12	52	43, 68
19	15, 96	53	44, 52
20	16, 80	54	45, 36
21	17, 64	55	46, 20
22	18, 48	56	47, 04
23	19, 32	57	47, 88
24	20, 16	58	48, 72
25	21, 00	59	49, 56
26	21, 84	60	50, 40
27	22, 68	61	51, 24
28	23, 52	62	52, 08
29	24, 36	63	52, 92
30	25, 20	64	53, 76
31	26, 04	65	54, 60
32	26, 88	66	55, 44
33	27, 72	67	56, 28
34	28, 56	68	57, 12

Lire

N.		fanno Ln.		N.		fanno Ln.	
	69		57, 96		100		84
	70		58, 80		200		168
	71		59, 64		300		252
	72		60, 48		400		336
	73		61, 32		500		420
	74		62, 16		600		504
	75		63, 00		700		588
	76		63, 84		800		672
	77		64, 68		900		756
	78		65, 52		1000		840
	79		66, 36		2000		1680
	80		67, 20		3000		2520
	81		68, 04		4000		3360
	82		68, 88		5000		4200
	83		69, 72		6000		5040
	84		70, 56		7000		5880
	85		71, 40		8000		6720
	86		72, 24		9000		7560
	87		73, 08		10000		8400
	88		73, 92		20000		16800
	89		74, 76		30000		25200
	90		75, 60		40000		33600
	91		76, 44		50000		42000
	92		77, 28		60000		50400
	93		78, 12		70000		58800
	94		78, 96		80000		67200
	95		79, 80		90000		75600
	96		80, 64		100000		84000
	97		81, 48		110000		92400
	98		82, 32		150000		126000
	99		83, 16				

Fiorini

N.	1	fanno Ln.	1, 40
	2		2, 80
	3		4, 20
	4		5, 60
	5		7, 00
	6		8, 40
	7		9, 80
	8		11, 20
	9		12, 60
	10		14, 00
	11		15, 40
	12		16, 80
	13		18, 20
	14		19, 60
	15		21, 00
	16		22, 40
	17		23, 80
	18		25, 20
	19		26, 60
	20		28, 00
	21		29, 40
	22		30, 80
	23		32, 20
	24		33, 60
	25		35, 00
	26		36, 40
	27		37, 80
	28		39, 20
	29		40, 60
	30		42, 00
	31		43, 40
	32		44, 80
	33		46, 20
	34		47, 60

N.	35	fanno Ln.	49, 00
	36		50, 40
	37		51, 80
	38		53, 20
	39		54, 60
	40		56, 00
	41		57, 40
	42		58, 80
	43		60, 20
	44		61, 60
	45		63, 00
	46		64, 40
	47		65, 80
	48		67, 20
	49		68, 60
	50		70, 00
	51		71, 40
	52		72, 80
	53		74, 20
	54		75, 60
	55		77, 00
	56		78, 40
	57		79, 80
	58		81, 20
	59		82, 60
	60		84, 00
	61		85, 40
	62		86, 80
	63		88, 20
	64		89, 60
	65		91, 00
	66		92, 40
	67		93, 80
	68		95, 20

Digitized by Google

Fiorini

N.	fanno Ln.	N.	fanno Ln.
69	96, 60	100	140
70	98, 00	200	280
71	99, 40	300	420
72	100, 80	400	560
73	102, 20	500	700
74	103, 60	600	840
75	105, 00	700	980
76	106, 40	800	1120
77	107, 80	900	1260
78	109, 20	1000	1400
79	110, 60	2000	2800
80	112, 00	3000	4200
81	113, 40	4000	5600
82	114, 80	5000	7000
83	116, 20	6000	8400
84	117, 60	7000	9800
85	119, 00	8000	11200
86	120, 40	9000	12600
87	121, 80	10000	14000
88	123, 20	20000	28000
89	124, 60	30000	42000
90	126, 00	40000	56000
91	127, 40	50000	70000
92	128, 80	60000	84000
93	130, 20	70000	98000
94	131, 60	80000	112000
95	133, 00	90000	126000
96	134, 40	100000	140000
97	135, 80	200000	280000
98	137, 20	300000	420000
99	138, 60	400000	560000

Grazie

N.	Ln.	N.	Ln.	N.	Ln.
1	0, 07	28	1, 96	55	5, 85
2	0, 14	29	2, 03	56	5, 92
3	0, 21	30	2, 10	57	5, 99
4	0, 28	31	2, 17	58	4, 06
5	0, 35	32	2, 24	59	4, 13
6	0, 42	33	2, 31	60	4, 20
7	0, 49	34	2, 38	61	4, 27
8	0, 56	35	2, 45	62	4, 34
9	0, 63	36	2, 52	63	4, 41
10	0, 70	37	2, 59	64	4, 48
11	0, 77	38	2, 66	65	4, 55
12	0, 84	39	2, 73	66	4, 62
13	0, 91	40	2, 80	67	4, 69
14	0, 98	41	2, 87	68	4, 76
15	1, 05	42	2, 94	69	4, 83
16	1, 12	43	3, 01	70	4, 90
17	1, 19	44	3, 08	71	4, 97
18	1, 26	45	3, 15	72	5, 04
19	1, 33	46	3, 22	73	5, 11
20	1, 40	47	3, 29	74	5, 18
21	1, 47	48	3, 36	75	5, 25
22	1, 54	49	3, 43	76	5, 32
23	1, 61	50	3, 50	77	5, 39
24	1, 68	51	3, 57	78	5, 46
25	1, 75	52	3, 64	79	5, 55
26	1, 82	53	3, 71	80	5, 60
27	1, 89	54	3, 78		

Digitized by Google

Francesconi

Num.	fanno Ln.	Num.	fanno Ln.
1	5, 60	35	196, 00
2	11, 20	36	201, 60
3	16, 80	37	207, 20
4	22, 40	38	212, 80
5	28, 00	39	218, 40
6	33, 60	40	224, 00
7	39, 20	41	229, 60
8	44, 80	42	235, 20
9	50, 40	43	240, 80
10	56, 00	44	246, 40
11	61, 60	45	252, 00
12	67, 20	46	257, 60
13	72, 80	47	263, 20
14	78, 40	48	268, 80
15	84, 00	49	274, 40
16	89, 60	50	280, 00
17	95, 20	51	285, 60
18	100, 80	52	291, 20
19	106, 40	53	296, 80
20	112, 00	54	302, 40
21	117, 60	55	308, 00
22	123, 20	56	313, 60
23	128, 80	57	319, 20
24	134, 40	58	324, 80
25	140, 00	59	330, 40
26	145, 60	60	336, 00
27	151, 20	61	341, 60
28	156, 80	62	347, 20
29	162, 40	63	352, 80
30	168, 00	64	358, 40
31	173, 60	65	364, 00
32	179, 20	66	369, 60
33	184, 80	67	375, 20
34	190, 40		

Digitized by Google

Francesconi

N. 68	fanno Ln.	380, 80	N. 100	fanno Ln.	560
69		386, 40	150		840
70		392, 00	200		1120
71		397, 60	250		1400
72		403, 20	300		1680
73		408, 80	350		1960
74		414, 40	400		2240
75		420, 00	450		2520
76		425, 60	500		2800
77		431, 20	550		3080
78		436, 80	600		3360
79		442, 40	650		3640
80		448, 00	700		3920
81		453, 60	750		4200
82		459, 20	800		4480
83		464, 80	850		4760
84		470, 40	900		5040
85		476, 00	950		5320
86		481, 60	1000		5600
87		487, 20	1100		6160
88		492, 80	1200		6720
89		498, 40	1300		7280
90		504, 00	1400		7840
91		509, 60	1500		8400
92		515, 20	2000		11200
93		520, 80	3000		16800
94		526, 40	4000		22400
95		532, 00	5000		28000
96		537, 60	6000		33600
97		543, 20	7000		39200
98		548, 80	8000		44800
99		554, 40	9000		50400

5832181

Digitized by Google

2

28

16

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google